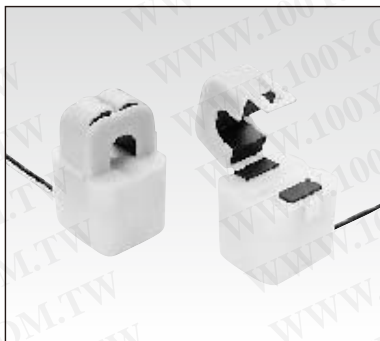


超小型クランプ式交流電流センサ (10 / 80Arms)

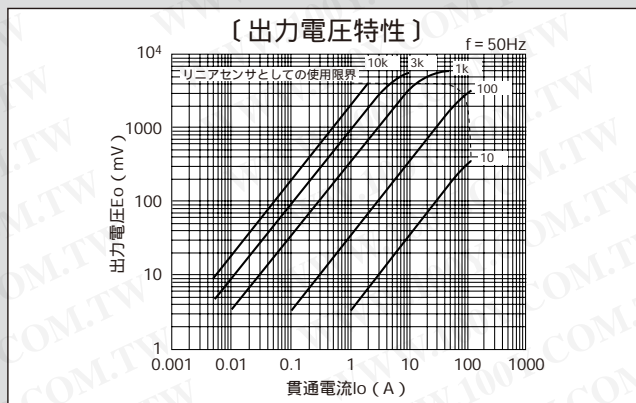
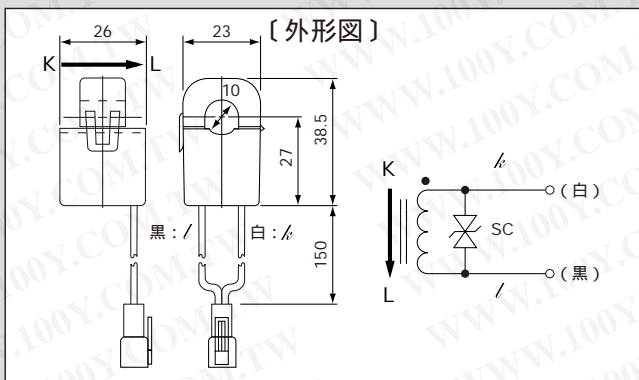


型 式 CTL-10-CLS

〔特 長〕

- 分電盤など既存設備への取付けが容易なナイロンスプリング・ワンタッチクランプ型。
- アンプなしで1~4Vの高出力レベルが得られ、各種省エネ対応機器、過負荷防止装置などのシステムに直接インターフェースが可能。
- 過電圧クランプ素子を内蔵し、出力開放でも安全。
- 電力計測用5A出力CTの二次電流計測用としての応用も可能。
- 超小型ながら最大80Aまでの電流に対応。
- 10mA~1Aの微小電流領域でも良好な出力直線性、微小電流検知用・高感度センサとしての応用が可能。
- 50~200KHzまで広い周波数帯域に適用。

交流電流センサ



〔仕 様〕	
型 式	CTL-10-CLS
適用電流	0.01~80Arms(50Hz/60Hz) RL 10
最大許容電流	120Arms連続
飽和限界電流	特性図点線表示部以下
出力特性	特性図参照
適用周波数	50Hz~200KHz
二次巻数(n)	3000±2ターン(7.5Vpクランプ素子付)
二次巻線抵抗	460 ± 30
構 造	ナイロンケース簡易閉鎖型 ナイロンヒンジ/ナイロンスプリング方式
難燃性グレード	UL94-V0準拠
許容脱着回数	概略100回程度
出力端子	UL-1007 ビニール電線 (AWG22 150ℓ)
コネクタ型式	ピンコンタクト: SYM-001T-P0.6 リセプタクルハウジング: SMR-02V
耐電圧	AC1000V/1分間(コア~出力リード線間)
絶縁抵抗	DC500V/100M 以上(コア~出力リード線間)
重 量	約45g
使用温度	-20~50
保存温度	-30~90
備考(1)出力電圧は、貫通電流/負荷抵抗/結合係数(K)等のパラメータにより変化します。各特性図をよく吟味して使用条件を設定してください。	
(2)特性図中、点線表示部以上は、材料特性の変化等で製品個体差が出やすい領域となるため、十分なマージンを持ってご使用ください。	

